

Garagentor-Systeme und Türen
Objekttüren und Zargen
Industrietor-Systeme
Verlade- und Logistiksysteme



Intelligent Door Solutions

DATEN + FAKTEN

PROJEKT

MHP Arena

PROJEKTORT

Stuttgart

BAUHERR

Stadion NeckarPark GmbH & Co. KG

BAULEITUNG

Züblin AG

ARCHITEKTUR

asp Architekten GmbH

ANFORDERUNGSPROFIL

Umbau und Modernisierung der Haupttribüne rechtzeitig zur Fußball-Europameisterschaft 2024, Neugestaltung der Spieler- und Pressebereiche, Einbau der Produkte im laufenden Spielbetrieb

ERÖFFNUNG

April 2024

NOVOFERM PRODUKTE

- System NovoPorta Premio Stahltüren
 - EI-1/ EI30-2, EI90-1, MZ-1/ MZ-2, teilweise in Sonderausführung zum Einbau in größeren Höhen, mit Rauch- und erhöhtem Schallschutz, mit Sonderschwellen, Feststallanlage und Verglasungen
- Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry
 - EI90 S₂₀₀
 - MZ

124 TÜREN UND
3 SCHIEBETORE
IM EINSATZ

MHP ARENA STUTTGART

OBJEKTBERICHT

TÜRÖFFNER FÜR DIE EM: STADIONUMBAU
IM LAUFENDEN SPIELBETRIEB

www.novoferm.de



BILD 1 Im Bereich der Spielerkabinen wurden insgesamt drei NovoSlide Industry Schiebetore eingebaut – zwei davon in EI90-Ausführung, eines als Mehrzweck-Schiebetor ohne Brandschutzanforderungen.

MHP ARENA STUTTGART

WIE NOVOFERM DEN STADIONUMBAU MITGESTALTET

140 Millionen Euro, zwei Jahre Bauzeit und Umsetzung im laufenden Spielbetrieb: Die Modernisierung der MHP Arena zur EM 2024 war für alle Beteiligten ein anspruchsvolles Projekt. Auch für Novoferm, denn die Baustelle musste vor den Spielen immer wieder aufgeräumt werden, so dass sich die Montage der 124 Türen und der drei Schiebetore über mehrere Monate hinzog.

Aber das Ergebnis kann sich sehen lassen: Insgesamt 7.500 m² zusätzliche Fläche stehen in der Arena jetzt sowohl für Fußballspiele als auch für Messen, Tagungen und andere Events zur Verfügung. Neben mehr Platz auf und unter der Haupttribüne, einem neuen Medienzentrum und den nun zweitmeisten Business-Plätzen der Bundesliga-Stadien, haben die Modernisierungsmaßnahmen eine in Deutschland einmalige Besonderheit zu bieten: den Tunnel Club. Dank einer 360-Grad-Glasfassade bietet sich hier für rund 200 Zuschauer die Chance, die Profis auf ihrem Weg von den – ebenfalls modernisierten – Kabinen auf das Fußballfeld zu verfolgen.

Das Herzstück im Inneren bildet der Bereich der Spielerkabinen unter der Haupttribüne. Hier setzten die verantwortlichen Architekten von der asp Architekten GmbH bewusst auf organische, fließende Raumstrukturen, die für den Willen stehen, sich als Gemeinschaft etwas Großes aufzubauen.

Dieser Anspruch soll sich auch in der Optik der Anlage spiegeln, nur einer der Gründe, weshalb die Wahl auf Türen und Tore von Novoferm fiel. Die NovoPorta Premio Stahltüren und die NovoSlide Industry Schiebetore erfüllen nicht nur die technischen und funktionalen Anforderungen, welche je nach Einbauort variieren, sondern fügen sich auch harmonisch in das visuelle Gesamtkonzept ein.

Verbaut wurden die Stahltüren in direkter Umgebung der Spielerkabinen, im Technik- und Cateringbereich, dem Treppenhause sowie verschiedenen Fluren, die bis zum Spielfeld führen, um auch im Brandfall die Sicherheit von Zuschauenden, Fußball-Profis und Stadion-Angestellten gewährleisten zu können. Im Brandfall schaffen die hochwertigen ein- und zweiflügeligen Novoferm Feuerschutztüren ein wichtiges Zeitfenster für Rettung und Flucht, sollte es nötig sein. Alle Türzargen wurden mit Mörtel hinterfüllt, um sowohl hohe Stabilität als auch eine lange Lebensdauer – auch bei höchster Beanspruchung – zu gewährleisten.

Auch das Thema Nachhaltigkeit spielte eine zentrale Rolle beim Stadion-Umbau. Für die Erweiterung der Haupttribüne und des neuen Business Centers war es notwendig, den Bestandsbau zur Mercedesstraße hin auszubauen. Dabei konnte der Rohbau weitestgehend erhalten werden. Für das Architekturbüro war es wichtig, möglichst viel Abbruchmaterial für die Neubaumaßnahmen weiter- und wiederzu-

verwenden. Das recycelte Material machte über zwei Drittel der Neubaumaßnahmen aus, für den Rest kam CO₂-reduzierter Beton zum Einsatz.

Während der Umbaumaßnahmen lief der Spielbetrieb weiter: 47.500 Zuschauer kamen an den Wochenenden, so dass der Bau immer wieder unterbrochen und die Baustellen aufgeräumt werden mussten. Bis zu 450 Arbeiter waren zu Hochzeiten auf der Baustelle anzutreffen. „Der Umbau konnte nur rechtzeitig gelingen, weil die Zusammenarbeit so partnerschaftlich und reibungslos verlief“, resümiert Armin Wetzel von Novoferm. „Ich erinnere mich gern an die Zeit zurück – an den Wochenenden wurden für die Arbeiter Grillfeste veranstaltet, Fans vom VfB bekamen Freikarten.“

Dank der guten Zusammenarbeit konnte die neue Haupttribüne des Stuttgarter Stadions pünktlich zur Fußball-EM 2024 mit voller Kapazität wiedereröffnet werden. Erstmals seit Baubeginn im Juni 2022 war so eine Besetzung aller 60.000 Plätze möglich.



BILD 2 Gefordert waren funktionale Türsysteme, die gleichzeitig alle technischen und ästhetischen Anforderungen erfüllen. Die Novoferm Türen NovoPorta Premio bestechen durch ausgereifte Technik und fügen sich hier mit schwarzer Lackierung geschickt in die Innenraumgestaltung des VIP-WCs ein.

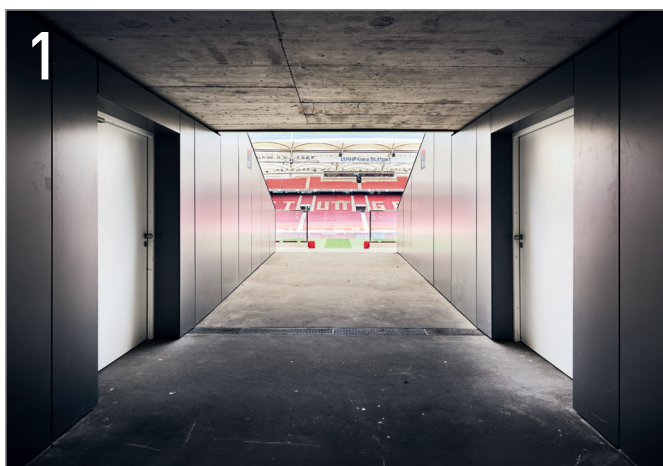


DIE NOVOFORM LÖSUNGEN

Novoform bietet Systemlösungen, die nicht nur Anforderungen an Brand- und Rauchschutz erfüllen, sondern sich auch ästhetisch in das jeweilige Raumkonzept einfügen. Insgesamt 124 Novoform Stahltüren vom System NovoPorta Premio sowie drei NovoSlide Industry Schiebetore kamen bei dem Stadion-Umbau zum Einsatz – eines hiervon aus rein gestalterischen Gründen. Erstere wurden den jeweiligen Brand- und Schallschutzanforderungen nach in verschiedenen Varianten als Mehrzwecktüren von T0 bis T90/EI90, mit Schallschutzfunktion, in Panik- und Vollpanik-Ausführung nach DIN EN 1125 sowie mit Teilverglasung, Feststellanlagen, Verschlussüberwachung und Mehrfachverriegelung ausgeführt – dabei vorgerüstet für Antriebstechnik und Zutrittskontrollen.

Die Schiebetore hingegen befinden sich ausschließlich im Bereich der Spielerkabinen. Nur zwei von ihnen müssen die Brandschutzanforderungen erfüllen und sind mit vierseitigem Dichtungssystem rauchdicht als EI90 S₂₀₀-Variante ausgeführt. Das dritte Schiebetor, welches die Heimspielumkleide schließt, ist ein Mehrzwecktor und mit einer Feststellanlage versehen, wodurch es auf diese Weise bei Bedarf geöffnet bleibt. Passend zur Innenraumgestaltung soll es den industriellen Charakter unterstreichen.

BILD 3 Die Heimspielkabine des VfB Stuttgart. Hier wurde ein NovoSlide Industry Schiebetor ohne Brandschutzanforderung eingebaut. Im Vordergrund stand der gestalterische Aspekt.



0125/ NW . © Fotos Novoferm / Nicco Walke

NOVOFERM PRODUKTE

BILD 1

Die aus Stahl gefertigten Brandschutz- und Mehrzwecktüren der Serie NovoPorta Premio sind nicht nur sicher und äußerst stabil, sondern fügen sich auf dem Weg ins Innere des Stadions mit ihrer dezenten Oberflächengestaltung in das Gesamtdesign ein.

BILD 2

Durch die geschickte Platzierung hinter der schrägen Betonstütze wirkt es, als würde das Tor beim Öffnen in der Wand verschwinden. Als Brandschutztor löst es im Brandfall automatisch aus und trennt den Spieler- vom Gästebereich brandschutztechnisch ab.

BILD 3

Insgesamt 124 Türen der NovoPorta-Premio-Reihe wurden in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten im Stuttgarter Stadion eingebaut.

BILD 4

Das Plattformkonzept der NovoPorta Premio ermöglicht die Ausstattung im komplettem Umbaubereich mit einer einzigen Türserie – von den Spielerkabinen über die Flure und das Treppenhaus bis hin zu den Catering- und Medienbereichen.

BILD 5

Hier wurde eine Schlupftür in ein Schiebetor integriert. Die schwellenlose Schlupftür ohne unteres Anschlagprofil ermöglicht das Durchgehen ohne Stolpergefahr. Durch die nahezu planebene Optik ist die Tür zudem harmonisch in die Toranlage eingebunden.



www.novoferm.de